CAPhE 미팅노트 (2025. 05. 02)

[박영민] (coupling parameter를 3~4까지 높여서) shunt impedance 를 낮추는 방법, Longitudinal feedback 을 고려하는 방법 등을 multi-bunch instability 를 잡는 방법으로 생각 중.

[김준형-발표] Multi-bunch 코드 받아서 시뮬레이션 준비 중인데, 웨이크필드가 없으면 큰 의미가 없을 것 같아 고민. 석사논문 디펜스는 정모세, 한가람, 황지광 세 분으로 해서 일정 조율 중.

[김준하] 다양한 objective 를 설정해서 DA 를 넓히는 시도 중. 최근에는 비선형 자석의 간격을 좀 널찍하게 해서 MOGA 를 진행 중임.

[송우진] 5월 26일 오전 10:30 분으로 디펜스 날짜 확정하고 준비중.

[김근우] Brazing 로 수리 완료 (연휴 이후 진행 상황 확인 예정). 노이즈 처리 관련해서 한가람 박사님 논문 공부 예정.

[정민서] 조만간 code 완성 예정. 6월부터는 IBS 와 UED 실험 예정.

[장원] 5월 23일 그룹 미팅 때, atto-second XFEL 관련 공부해서 발표 예정.

[윤주환] 수업 보강.

[나창선] 6월 중순 제주도에서 열리는 군사기술 학회 포스터 발표 예정. 일단은 플라즈마 없이 수신부 SPAD (Single-Photon Avalanche Diode) 테스트 중.

[한제환-발표] CERN에는 못 가게 되었지만, 오히려 off-line 에서 다양한 실험을 할 수 있고, on-line 실험도 주도적으로 할 수 있어서 나쁘지 않음. EBIT 과 MMS 를 결합한 실험도 고려 중이라, 6월 즈음에 문준영, 유경훈, 박성남 박사와 포항 방문 계획.

[Emre -발표] PRAB major revision 중인데, 나머지는 다 optimistic 하고 2 개정도 잘 이해가 안가는 질문이 있어서 작업중. IPAC 발표를 위한 GPSR 관련 내용 진행 중이나 학위논문에는 넣기가 어려울 듯. 논문 심사는 6월 중순 계획 중.

[정준영] 논문의 내용은 거의 완성되었고, 글을 보강하는 중.